

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年6月29日 (29.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/067988 A1(51) 国際特許分類:
G10L 19/02 (2006.01) H03M 7/30 (2006.01)

(KAKUNO, Hideyuki). 末吉 雅弘 (SUEYOSHI, Masahiro). 西尾 孝祐 (NISHIO, Kosuke).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/022771

(74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪府中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2005年12月12日 (12.12.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-371609

2004年12月22日 (22.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 角野 英之

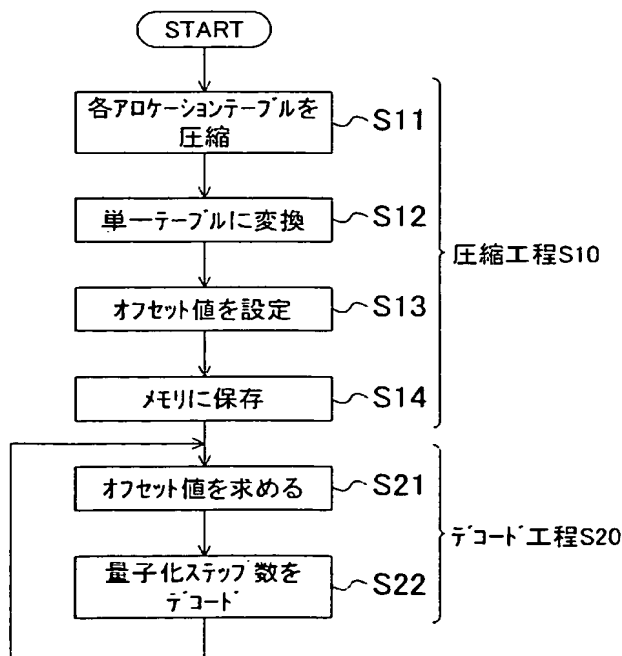
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[続葉有]

(54) Title: MPEG AUDIO DECODING METHOD

(54) 発明の名称: MPEGオーディオデコード方法



S11 COMPRESS EACH ALLOCATION TABLE
 S12 CONVERT INTO SINGLE TABLE
 S13 SET OFFSET VALUE
 S14 STORE IN MEMORY
 S21 DETERMINE OFFSET VALUE
 S22 DECODE NUMBER OF QUANTIZATION STEPS
 S10 COMPRESSION PROCESS
 S20 DECODING PROCESS

(57) Abstract: In a compression process (S10), each allocation table is converted so as to collect sub-bands of common pattern (S11), and further converted into a single table (S12). An offset value corresponding to each sub-band is determined on a table (S13) and these tables are stored in a memory (S14). In a decoding process (S20), an offset value is determined using the sub-band as a key (S21), and the number of quantization steps is obtained from a pattern read out from the table by using that offset value (S22).

(57) 要約: 圧縮工程 (S10) において、各アロケーションテーブルが、パターンが共通のサブバンドをまとめるように変換され (S11)、さらに単一のテーブルに変換される (S12)。また、各サブバンドに対応するオフセット値がテーブルに定められ (S13)、これらのテーブルがメモリに保存される (S14)。デコード工程 (S20) では、サブバンドをキーとしてオフセット値を求め (S21)、このオフセット値を用いてテーブルから読み出したパターンから、量子化ステップ数を得る (S22)。

WO 2006/067988 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書